**УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель генерального директора по режиму и безопасности**

**АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Афанасьев**

**«13» августа 2021 г**.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ**

**АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

**на право заключения договора на комплекс работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному**

**ремонту технологического оборудования сектора С-1330**

**для нужд АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

**Новосибирск**

**2021**

**1. Законодательное регулирование.**

1.1. Настоящая документация об аукционе в электронной форме (далее – документация) подготовлена в соответствии с положениями Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон), Положением о закупке.

**2. Заказчик.**

2.1. Заказчик, указанный в Информационной карте электронного аукциона, проводит электронный аукцион, предмет и условия которого указаны в Информационной карте электронного аукциона и в требованиях к предмету договора, в соответствии с процедурами, условиями и положениями настоящей документации.

**3. Требования к участникам аукциона в электронной форме.**

3.1. В настоящем аукционе могут принять участие любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки.

3.2. Участник закупки должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

3.2.1 требованиям, установленным законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки продукции (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом закупки, в том числе обладать всеми необходимыми лицензиями и допусками;

3.2.2 участник не должен находиться в процессе ликвидации (для юридического лица), прекращения деятельности в качестве индивидуального предпринимателя (для индивидуальных предпринимателей);

3.2.3 деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

3.2.4 участник не должен быть признан по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом);

3.2.5 отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с [законодательством](consultantplus://offline/ref=E1D6C52C435F60550B9F3893833314A0237F854219D22E96B11AF0A574499A6EA0F25252C8AFC0xBO) Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с [законодательством](consultantplus://offline/ref=E1D6C52C435F60550B9F3893833314A0237F854219D22E96B11AF0A574499A6EA0F25252C8ADC0xCO) Российской Федерации о налогах и сборах), размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период

3.2.6 отсутствие судимости у участника закупки - физического лица, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также к указанным лицам не должно быть применено наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющимися объектом осуществляемой закупки, и административное наказание в виде дисквалификации.

3.2.7 отсутствие информации об участнике (о лице, правопреемником которого является участник), а также информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки – юридического лица, в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных Законом № 223-ФЗ, Федеральным законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

**4. Затраты на участие в аукционе в электронной форме.**

4.1. Участник закупки несет все расходы, связанные с подготовкой, подачей заявки на участие и участием в электронном аукционе и заключением договора.

4.2. Заказчик не отвечает и не имеет обязательств по этим расходам независимо от характера проведения и результатов электронного аукциона.

**5. Извещение о проведении аукциона в электронной форме.**

5.1. Заказчик размещает извещение о проведении аукциона в электронной форме в Единой информационной системе (далее – ЕИС), на сайте заказчика и сайте Электронной торговой площадки не менее чем за семь дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе.

**6.** **Порядок предоставления документации.**

6.1. Одновременно с размещением извещения о проведении электронного аукциона Заказчик обеспечивает размещение в ЕИС, на сайте заказчика и сайте Электронной торговой площадки документации.

6.2. Документация доступна для ознакомления в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки без взимания платы.

**7. Право Заказчика отказаться от проведения аукциона в электронной форме**

7.1. Заказчик вправе отказаться от проведения аукциона в любой момент до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.

7.2. Заказчик вправе в любой момент после наступления даты и времени окончания срока подачи заявок и до заключения договора отказаться от проведения процедуры закупки в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), влияющих на целесообразность закупки.

7.3. Заказчик размещает информацию об отказе от проведения процедуры закупки в день принятия решения об отказе в порядке, установленном для размещения в ЕИС извещения о проведении процедуры закупки.

7.4. Заказчик и участник закупки вправе действовать в соответствии с достигнутым соглашением сторон согласно требованиям действующего законодательства.

**8. Разъяснение положений документации.**

8.1. Любой участник закупки вправе направить в электронной форме организатору закупок запрос о разъяснении положений документации о закупке по форме Приложения 5 на сайте Электронной торговой площадке не позднее чем за 3 (три) рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок, указанного в документации процедуры закупки.

8.2. В течение 3 рабочих дней со дня поступления указанного запроса Заказчик осуществляет разъяснения положений документации процедуры закупки. Заказчик вправе не осуществлять такое разъяснение в случае, если указанный запрос поступил позднее чем за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке.

8.3. Заказчик размещает разъяснение положений документации об аукционе, проводимом в электронной форме, в ЕИС с указанием предмета запроса, но без указания участника такой закупки, от которого поступил указанный запрос.

**9. Внесение изменений в документацию.**

9.1. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом участника закупки о разъяснении положений документации вправе принять решение о внесении изменений в документацию, извещение. В случае внесения изменений в извещение об осуществлении конкурентной закупки, документацию о конкурентной закупке, срок подачи заявок на участие в такой закупке должен быть продлен таким образом, чтобы с даты размещения в ЕИС указанных изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке оставалось не менее половины срока подачи заявок на участие в такой закупке, установленного настоящей документацией.

9.2. В течение трех дней со дня принятия решения о внесении изменений в документацию такие изменения размещаются Заказчиком в ЕИС.

9.3. Изменение предмета процедуры закупки не допускается.

9.4. Участники закупки самостоятельно отслеживают возможные изменения, внесенные в документацию.

9.5. Заказчик не несет ответственности в случае, если участник закупки не ознакомился с изменениями, внесенными в документацию и размещенными надлежащим образом.

**10. Особенности участия в процедуре закупки коллективного участника**

**10.1.** Юридические и физические лица, выступающие на стороне одного участника закупки (коллективный участник), обязаны заключить между собой соглашение, подтверждающее намерения юридических и физических лиц, выступающих на стороне одного участника, совместно осуществлять поставку продукции, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки, которое должно отвечать следующим требованиям:

1. соглашение должно соответствовать нормам действующего законодательства;
2. в соглашении должны быть определены права и обязанности членов коллективного участника как в рамках участия в закупке, так и в рамках исполнения договора;
3. в соглашении должна быть предусмотрена гарантия соответствия лиц, выступающих на стороне коллективного участника, требованиям, установленным Заказчиком в документации процедуры закупки;
4. в соглашении должен быть указан лидер, представляющий интересы лиц, выступающих на стороне коллективного участника, и его полномочия как в рамках участия в закупке, так и при исполнении договора (в том числе на подачу и отзыв заявки на участие в процедуре закупки, иные права, предусмотренные документацией о закупке, на подписание договора от имени всех лиц, выступающих на стороне одного участника, на предоставление обеспечения исполнения договора, на получение оплаты от Заказчика, на подписание необходимых документов в ходе исполнения договора);
5. в соглашении должна быть предусмотрена обязанность лиц, выступающих на стороне коллективного участника, выдать лидеру доверенность на представление их интересов в отношениях с Заказчиком (в том числе на заключение от их имени договора с Заказчиком, подписание документов, подтверждающих выполнение обязательств, предусмотренных договором с Заказчиком, ведение с ним переписки);
6. в соглашении должен быть установлен объем обязательств, выполняемый каждым из лиц, выступающих на стороне коллективного участника, стоимость и сроки их выполнения (в том числе, в процентном соотношении);
7. в соглашении должна быть предусмотрена солидарная ответственность лиц, выступающих на стороне коллективного участника, по обязательствам, связанным с участием в закупке, заключением и исполнением договора, а также обязанность лидера по предоставлению обеспечения исполнения договора (в случае если такое обеспечение предусмотрено документацией о закупке);
8. иным требованиям, установленным Заказчиком в документации о закупке.

10.2 Заявка коллективного участника должна содержать указание на то, что лидер выступает от имени нескольких лиц (коллективного участника), а также копии соглашения его членов и доверенностей на лидера, указанные в п. 10.1 настоящего раздела.

10.3 Лицо, участвующее в процедуре закупки в составе коллективного участника, не вправе подавать самостоятельную заявку на участие в данной процедуре закупки, а также входить в состав иного коллективного участника, подавшего заявку на участие в ней.

10.4 В случае если хотя бы одно лицо, входящее в состав коллективного участника, отказывается от участия в процедуре закупки, либо если будет установлено, что из состава коллективного участника вышел хотя бы один из участников, и это влечет несоответствие коллективного участника установленным в документации процедуры закупки требованиям, Заказчик отказывает такому коллективному участнику в допуске к участию в процедуре закупки либо отстраняет такого коллективного участника, отказывается от заключения договора с ним, отказывается от договора.

10.5 Обязательным требованиям, предусмотренным пунктом 3.2. настоящей документации о закупке, а также требованиям к содержанию документов, входящим в состав заявки на участие в аукционе в электронной форме указанным в разделе 10 информационной карты о проведении аукциона в электронной форме должно соответствовать каждое лицо, входящее в состав коллективного участника.

**11. Требования к содержанию документов, входящих в состав заявки на участие в аукционе в электронной форме.**

11.1.Первая часть заявки на участие в аукционе в электронной форме должна содержать описание поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, в соответствии с требованиями раздела 13 документации об аукционе, заполняется по форме Приложения № 4. При этом не допускается указание в первой части заявки на участие в конкурентной закупке сведений об участнике закупки.

11.2. Вторая часть заявки на участие в аукционе в электронной форме должна содержать сведения о данном участнике такой закупки, о его соответствии обязательным требованиям заполненные по форме Приложения № 1 и должна содержать документы, в соответствии с п.п. 10.2. Информационной карты.

11.3. Все сведения об участнике закупки должны подтверждаться

11.4. Предоставляемые в составе заявки на участие в аукционе документы должны быть на русском языке, четко напечатаны, читаемы. Подчистки, дописки, исправления в сканированных документах не допускаются. Сведения, которые содержатся в заявках участников закупки, не должны допускать двусмысленных (неоднозначных) толкований

11.5. Все документы (формы, заполненные в соответствии с требованиями документации о закупке, а также иные данные и сведения, предусмотренные документации об аукционе, оформленные в соответствии с требованиями и рекомендациями настоящего раздела), входящие в состав заявки на участие в аукционе, должны быть предоставлены участником процедуры закупки через Электронную площадку, **формат: один файл – один документ с его наименованием**.

***Все файлы заявки на участие в аукционе, размещенные участником процедуры закупки на Электронной площадке, должны иметь наименование, позволяющее идентифицировать содержание данного файла заявки на участие в аукционе, аналогичное наименованию соответствующего документа, указанному в описи. Допускается размещение на Электронной площадке документов, сохраненных в архивах, при этом размещение на Электронной площадке архивов, разделенных на несколько частей, открытие каждой из которых по отдельности невозможно, не допускается.***

11.6. Копии документов, входящих в состав заявки, предоставляются в виде скан-копий оригиналов или нотариально заверенных копий в формате pdf, jpeg, doc, docx, xls, xlsx явно и достоверно отображающих содержащуюся в документах информацию, в том числе реквизиты, проставленные на документах печати (при наличии), подписи (в том числе электронной цифровой подписи) и отметки.

11.7. Заявка и все документы, входящие в состав заявки на участие в аукционе, должны быть подписаны электронной цифровой подписью участника закупки.

11.8. Срок действия заявки 60 дней с момента подачи заявки участником закупки в электронной форме.

11.9. В соответствии с пунктом 21 статьи 3.4. Федерального закона № 223-ФЗ, в случае содержания в первой части заявки на участие в аукционе в электронной форме, сведений об участнике такой закупке (или) о ценовом предложении данная заявка подлежит отклонению.

**12. Требования к предложениям о цене договора (цене лота).**

12.1. Направляя заявку, участник закупки заявляет о своем согласии поставить товары (выполнить работы, оказать услуги), являющиеся предметом электронного аукциона, в пределах стоимости, не превышающей начальную (максимальную) цену договора (цену лота).

12.2. Все расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, которые поставщик (подрядчик, исполнитель) по договору должен оплачивать в соответствии с условиями настоящей документации, договора или на иных основаниях, должны быть включены в цену договора (цену лота), предлагаемую участником электронного аукциона.

12.3. Неучтенные затраты поставщика (подрядчика, исполнителя) по договору, связанные с исполнением договора, но не включенные в предлагаемую цену договора, не подлежат оплате заказчиком.

12.4. Цена договора (цена лота) должна быть выражена в валюте Российской Федерации, если иное не предусмотрено в Информационной карте электронного аукциона.

12.5. Для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, в случае, предусмотренным п.12.6 настоящей документации, цена единицы каждого товара определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара указанной в документации о закупке, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения закупки, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на начальную (максимальную) цену договора.

12.6. В заявке на участие в закупке, представленной участником аукциона, содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, при этом стоимость товаров российского происхождения составляет более 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров.

**13. Требования к описанию предмета аукциона.**

13.1. Описание участниками закупки предмета аукциона, в том числе: качества, технических характеристик товара (работ, услуг), требований к их безопасности, функциональных характеристик (потребитель ских свойств) товара, размеров, требований к упаковке и отгрузке товара и иных показателей, связанных с определением соответствия товара (работ, услуг) потребностям заказчика, осуществляется в соответствии с требованиями к предмету договора, указанными в настоящей документации, заполняется участником аукциона по форме, установленной (Приложение 4).

13.2. При описании цифровых показателей характеристик товара (работ, услуг), в том числе условий гарантийного обслуживания, не допускается применение понятий «не более», «не менее».

13.3. Участник закупки в Приложение № 4 указывает наименование страны происхождения поставляемых товаров

13.4. Участник закупки несет ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товаров, указанного в заявке на участие в закупке.

**14. Инструкция по заполнению заявки на участие в аукционе в электронной форме.**

14.1. При подготовке заявки участниками закупки должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных актов.

14.2. Сведения, которые содержатся в заявках участников закупки, не должны допускать двусмысленных (неоднозначных) толкований.

14.3. Заявка на участие в электронном аукционе заполняется участником закупки в соответствии с требованиями к содержанию и составу заявки на участие в электронном аукционе настоящей документации. Форма заполнения заявки на участие в аукционе в электронной форме (Приложение 1).

## 

**15.** **Срок и порядок подачи заявок на участие в аукционе в электронной форме.**

15.1. Участник закупки, получивший аккредитацию на электронной площадке вправе подать заявку с даты и времени, указанных в Информационной карте электронного аукциона.

15.2. Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником закупки оператору электронной площадки в форме электронного документа, содержащего заявку, предусмотренной настоящей документацией.

15.3. Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе в отношении каждого предмета аукциона (лота).

**16. Возврат и отзыв заявок на участие в аукционе в электронной форме.**

16.1. Участник закупки, подавший заявку на участие в электронном аукционе, вправе изменить или отозвать заявку на участие в электронном аукционе в любое время до момента открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в аукционе.

**18.** **Порядок открытия доступа к заявкам на участие в аукционе в электронной форме**

18.1. В день и во время, указанных в извещении о проведении аукциона, осуществляется открытие доступа к поданным на Электронную площадку заявкам на участие в аукционе в электронной форме.

**19. Порядок рассмотрения заявок на участие в аукционе в электронной форме.**

19.1. Единая комиссия рассматривает заявки на участие в аукционе в электронной форме на соответствие требованиям, установленным документацией, и соответствие участников аукциона в электронной форме требованиям, установленным документацией об аукционе.

19.2. Срок рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе устанавливается в соответствии с пунктом 24 информационной карты аукциона в электронной форме.

19.3. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе в электронной форме Единая комиссия принимает решение о признании участника закупки, подавшего заявку на участие в аукционе, участником аукциона или об отказе в признании участником аукциона, а также оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в аукционе в электронной форме, который размещается в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки в течение 3 (трех) дней с момента подписания.

19.4. При рассмотрении заявок на участие в аукционе участник закупки не допускается Единой комиссией к участию в аукционе в случае:

1. несоответствия участника закупки требованиям, установленным документацией, в том числе позволяющим убедиться в благонадежности контрагента в соответствии с требованиями экономической безопасности и проявления должной осмотрительности при проверке контрагентов;
2. несоответствия заявки участника закупки требованиям, установленным в документации, в том числе:

- непредоставления документов и сведений, указанных в документации, в том числе необходимых для обеспечения экономической безопасности и проявления должной осмотрительности при проверке контрагентов;

- нарушения требований документации о закупке к содержанию, форме и оформлению заявки;

3) несоответствия предлагаемой продукции требованиям, установленным в документации о закупке;

4) несоответствия предложенных участником закупки условий исполнения договора условиям, указанным в документации, в том числе:

- направление предложения, ухудшающего условия выполнения договора, являющегося предметом закупки;

- направление предложения о цене договора, превышающего НМЦ договора, НМЦ единицы товара, услуги, работы;

5) наличия в предоставленных участником документах недостоверных сведений об участнике закупки или предлагаемой им продукции, в том числе отсутствие сведений об участнике в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства;

* 1. Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.
  2. Отнесение участника закупки к российским или иностранным лицам производится на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).

**20. Последствия признания аукциона в электронной форме несостоявшимся.**

20.1. Аукцион в электронной форме признается несостоявшейся в следующих случаях:

1. на участие в закупке не подано ни одной заявки либо подана одна заявка;
2. по результатам рассмотрения заявок ни один из участников закупки не допущен к участию в закупке;
3. по результатам рассмотрения заявок к участию в закупке допущен один участник;
4. участники закупки, допущенные к участию в аукционе, не приняли в нем участие (не подали ценовые предложения в ходе его проведения);
5. в аукционе принял участие только один из участников, допущенных к участию в аукционе (только один участник сделал ценовое предложение в ходе проведения аукциона).

20.2. В случае если закупка признана несостоявшейся Заказчик вправе отказаться от проведения процедуры закупки либо провести повторную конкурентную процедуру закупки, либо осуществить закупку у единственного поставщика, либо заключить договор с единственным участником процедуры закупки, признанным Единой комиссией соответствующим требованиям, установленным документацией о закупке.

20.3. В случаях, если аукцион признан несостоявшимся на основании подп. 4, 5 п. 19.1 настоящего раздела, Заказчик вправе по своему усмотрению принять одно из следующих решений:

- отказаться от проведения процедуры закупки;

- отказаться от проведения процедуры закупки и провести повторную процедуру закупки;

- заключить договор с участником аукциона, указавшим в заявке наименьшую цену или подавшим заявку первым (при наличии одинаковых ценовых предложений), на условиях, предусмотренных проектом договора, заявкой такого участника и по цене, не превышающей начальную (максимальную) цену договора (цену лота);

- заключить договор с участником, принявшим участие в аукционе по цене, предложенной им в заявке на участие или в ходе проведения аукциона (единственный участник, принявший участие в аукционе);

- заключить договор с единственным поставщиком, в соответствием с Положением о закупке.

**21. Порядок проведения аукциона в электронной форме.**

21.1. В аукционе могут принимать участие только участники закупки, признанные участниками аукциона.

21.2. Аукцион проводится на Электронной площадке в день и время, указанные в извещении о его проведении.

21.3. Аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены Договора, указанной в извещении о проведении аукциона, на «шаг аукциона».

21.4. При проведении аукциона участники аукциона подают предложения о цене Договора, предусматривающие снижение текущего минимального предложения о цене Договора на величину «шага аукциона».

21.5. Участник аукциона, который предложил наиболее низкую цену Договора и заявка на участие в аукционе которого соответствует требованиям документации, признается победителем аукциона.

21.6. Результаты проведения аукциона оформляются протоколом, который формируется автоматически на Электронной площадке.

**22. Заключения договора по результатам аукциона в электронной форме.**

22.1. Договор может быть заключен не ранее чем через 10 (десять) и не позднее чем через 20 (двадцать) дней со дня подписания (формирования) в ЕИС, сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки итогового протокола. Проект договора (Приложение 3).

22.2 Договор заключается на условиях, указанных в заявке, поданной участником аук, с которым заключается Договор, и в документации об аукционе. При заключении Договора цена такого Договора не может превышать начальную (максимальную) цену Договора, указанную в извещении о проведении аукциона.

22.3. Договор заключается в редакции, соответствующей редакции проекта договора, приложенного к документации об аукционе, с включением в него условий, которые отсутствовали в проекте договора и в соответствии с требованиями документации об аукционе были предложены участником аукциона с которым заключается договор.

22.4. Договор заключается с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки и должен быть подписан электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника такой конкурентной закупки, заказчика. В случае наличия разногласий по проекту договора, направленному заказчиком, участник такой закупки составляет протокол разногласий с указанием замечаний к положениям проекта договора, не соответствующим извещению, документации о конкурентной закупке и своей заявке, с указанием соответствующих положений данных документов. Протокол разногласий направляется заказчику с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки. Заказчик рассматривает протокол разногласий и направляет участнику такой закупки доработанный проект договора либо повторно направляет проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания. Заказчик направляет договор на ЭТП не ранее 10 дней с момента публикации итогового протокола.

22.5. В случае если победитель аукциона на двадцатый день с момента публикации протокола не предоставил Заказчику подписанный договор, победитель аукциона признается уклонившимся от заключения Договора.

22.6. В случае если победителем закупки представлена заявка на участие в закупке, содержащая предложение о поставке товаров, происходящих из иностранных государств, договор с таким победителем заключается по цене, сниженной на 15 процентов от предложенной им цены договора.

22.7. В случае если победителем закупки, при проведении которой цена договора снижена до нуля и которая проводится на право заключить договор, представлена заявка на участие в закупке, которая содержит предложение о поставке товаров, происходящих из иностранных государств, договор с таким победителем заключается по цене, увеличенной на 15 процентов от предложенной им цены договора.

22.8. В случае если победитель аукциона предложил товар иностранного происхождения в проект договора включаются следующие условия:

- Поставщик гарантирует, что номера грузовых таможенных деклараций (далее-ГТД), указанные в счетах-фактурах на товар, соответствует номерам ГТД, оформляемых при перемещении данного товара через таможенную границу Российской Федерации. В случае отсутствия номера ГТД в счет-фактуре, либо отсутствии обязанности у Поставщика в соответствии с законодательством выставлять счет-фактуру, Поставщик обязан предоставить копию ГТД, заверенную Поставщиком, либо иные документы, подтверждающие, что товар выпущен в свободное обращение на территории Российской Федерации

- Поставщик передает Заказчику счет-фактуру, с обязательным указанием номера ГТД

В случае отсутствия номера ГТД в счет-фактуре, Поставщик передает копию ГТД, заверенную Поставщиком, либо иные документы, подтверждающие, что товар выпущен в свободное обращение на территории Российской Федерации

- В случае допущения Поставщиком неверного указания номеров ГТД в счетах-фактурах, их несоответствия ГТД при пересечении через таможенную границу РФ, Поставщик выплачивает Заказчику штраф в размере 20 % от стоимости поставленного Товара, а также в случае предъявления к Заказчику требований соответствующих органов государственной власти (в том силе таможенных, налоговых и других государственных органов) в связи с продажей или использованием поставленного по настоящему договору товара, Поставщик обязан возместить убытки, понесенные Заказчиком.

22.9. Страна происхождения поставляемого товара в договоре указывается на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор.

22.10. В случае если победитель аукциона в срок, указанный в извещении и документации о проведение аукциона, не предоставил заказчику подписанный Договор, победитель аукциона признается уклонившимся от заключения Договора.

22.11. В случае если победитель аукциона признан уклонившимся от заключения Договора, Заказчик вправе направить проект Договора участнику аукциона, сделавшему предпоследнее предложение о цене Договора перед победителем аукциона. Проект Договора направляется в течение пяти рабочих дней с момента признания победителя аукциона уклонившимся от заключения Договора.

22.12. В случае если победитель аукциона признан уклонившимся от заключения Договора, Заказчик заключит договор с участником аукциона, который предложил такие же, как победитель условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки, который признан уклонившимся от заключения договора.

22.13. В случае уклонения участника аукциона в электронной форме от заключения Договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе в электронной форме, не возвращаются.

22.14. Согласно части 17 ст.3.4. ФЗ № 223-ФЗ от 18.07.2011 г. денежные средства, внесенные на специальный банковский счет в качестве обеспечения заявок на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, перечисляются на счет заказчика: **р/с 40702810244020003415 в Сибирском банке ПАО Сбербанк; к/с 30101810500000000641 БИК 045004641**, в случае уклонения, в том числе непредоставления или предоставления с нарушением условий, установленных извещением об осуществлении такой закупки, документацией о конкурентной закупке, до заключения договора заказчику обеспечения исполнения договора (если в извещении об осуществлении такой закупки, документации о конкурентной закупке установлено требование об обеспечении исполнения договора), или отказа участника такой закупки заключить договор.

22.15. При исполнении договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет в соответствии с Постановлением Правительства № 925 от 16.09.2016 г. не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские товары, при этом качества, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам, указанных в договоре.

**23.** **Антидемпинговые меры**

23.1. Антидемпинговые меры применяются Заказчиком в случае, если при проведении процедуры закупки участником закупки предложена цена на 25 и более % ниже начальной максимальной цены договора (цены лота), установленной Заказчиком в документации процедуры закупки (демпинговая цена).

23.2. В случае если при проведении процедуры закупки все участники закупки предложили демпинговую цену, антидемпинговые меры к участникам такой закупки не применяются.

23.3. ***Если участником закупки, с которым заключается договор, предложена демпинговая цена, Заказчиком применяется следующая антидемпинговая мера:***

***1) договор может быть заключен только после предоставления таким участником обеспечения исполнения договора в размере не менее 30 % от цены договора.***

***В случае непредставления участником, с которым заключается договор, обеспечения исполнения договора, он признается уклонившимся от заключения договора.***

23.4. В случае признания участника процедуры закупки уклонившимся от заключения договора, договор с таким участником не заключается. Заказчик вправе направить проект Договора иному участнику закупки, в соответствии с п. 22.9 настоящего извещения.

**24. Обеспечение исполнения договора.**

24.1. Если в соответствии с Информационной картой электронного аукциона установлено требование обеспечения исполнения договора, такое обеспечение предоставляется Участником аукциона, с которым заключается договор, в порядке и сроки, указанные в Информационной карте.

24.2. Договор может быть заключен с момента предоставления обеспечения исполнения договора.

Информационная карта аукциона в электронной форме

Нижеследующие конкретные условия проведения аукциона в электронной форме – информационная карта аукциона в электронной форме – являются неотъемлемой частью документации об аукционе в электронной форме и дополнением к инструкции по подготовке заявок на участие в аукционе в электронной форме участникам аукциона.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Положения информационной карты открытого аукциона в электронной форме** |
| 1 | **Наименование Заказчика:** Акционерное общество «НИИ измерительных приборов - Новосибирский завод имени Коминтерна».  - адрес: 630015 г. Новосибирск, ул. Планетная, д. 32.  - контактное лицо по вопросам оформления аукционной заявки:  Меркулова Наталья Владимировна  тел. (383) 278-99-97  - e-mail: **zakupki[@komintern.ru](mailto:1616@komintern.ru)**  Контактное лицо по вопросам технических требований:  Раменский Сергей Николаевич  тел. (383) 278-98-99  Адрес сайта Заказчика: [www.](http://www.)нииип-нзик.рф  Адрес ЕИС: [www.zakupki.gov.ru/223/](http://www.zakupki.gov.ru/223/).  Адрес электронной площадки: <http://etp.gpb.ru> |
| 2 | **Участниками закупки могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства, согласно статье 4 №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» и постановления Правительства РФ от 11.12.2014 №1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».** |
| 3 | **Источник финансирования заказа:**Собственные средства заказчика. |
| 4 | **Способ закупки:**Аукцион в электронной форме. |
| 5 | **Предмет договора с указанием объёма выполняемых работ:** Комплекс работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту технологического оборудования сектора С-1330, в соответствии с технической частью документации об аукционе в электронной форме (Приложение № 6). |
| 6 | **Место выполнения работы:** г. Новосибирск, ул. Планетная, 32. |
| 7 | **Срок выполнения работы: с** 15.09.2021 г. по 14.09.2022 г. |
| 8 | **Форма, сроки и порядок оплаты товара:** Безналичный расчет, ежемесячная оплата в течение 10 (десяти) банковских дней с момента получения счета Заказчиком на основании акта приема-сдачи выполненных работ, подписанного сторонами и графика планово-предупредительного ремонта. |
| 9 | **Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам товара (работы, услуги), к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара (работы, услуги), к размерам, упаковке, отгрузке товара**  1. В соответствии с технической частью аукционной документации (Приложение № 6)  2. Гарантийный срок на работы составляет 6 (шесть) месяцев. |
| 10 | **10.1. Требования к содержанию документов, входящих в состав первой части заявки на участие в аукционе** **в электронной форме:**  1) предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) или качественных характеристиках поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг заполняется участником закупки по форме (Приложение 4).  **10.2. Требования к содержанию документов, входящих в состав второй части заявки на участие в аукционе** **в электронной форме:**  1) Заявка заполняется участником аукциона в электронной форме по форме (Приложение 1);  2) копии учредительных документов (для юридических лиц: копия действующего устава в последней редакции (в случае наличия актуальной версии устава в виде единого сводного документа) либо копия устава и всех изменений (дополнений) к уставу (в случае отсутствия актуальной версии устава в виде единого сводного документа) и соответствующий, надлежащим образом заверенный перевод на русский язык учредительных документов иностранных лиц;  3) копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;  4) копии документов, подтверждающих полномочия лица действовать от имени участника конкурентной закупки, за исключением случаев подписания заявки:  а) индивидуальным предпринимателем, если участником такой закупки является индивидуальный предприниматель;  б) лицом, указанным в едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица (далее в настоящей статье - руководитель), если участником такой закупки является юридическое лицо;  5) копия решения о согласии на совершение крупной сделки или о последующем одобрении этой сделки, если требование о наличии указанного решения установлено законодательством Российской Федерации и для участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключение по результатам такой закупки договора либо предоставление обеспечения заявки на участие в такой закупке (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о конкурентной закупке), обеспечения исполнения договора (если требование об обеспечении исполнения договора установлено заказчиком в извещении об осуществлении такой закупки, документации о конкурентной закупке) является крупной сделкой;  6) декларация по форме (Приложения №2);  7) банковская гарантия или ее копия, если в качестве обеспечения заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства участником такой закупки предоставляется банковская гарантия.  -  В случае участия в закупке коллективного участника, каждое лицо, входящее в его состав, предоставляет в составе заявки документы, указанные в п.п. 2,3,5 пункта 10.2 Информационной карты аукциона в электронной форме.  - Отсутствие или неполное представление документов, входящих в состав заявки, указанных в разделе 10 Информационной карты аукциона в электронной форме, ведет к отказу в допуске участника аукциона в электронной форме.  - Все документы направляются Участником закупки в форме электронных документов, подписанных с помощью функционала Электронной торговой площадки электронной подписью уполномоченного лица участника закупки на адрес электронной площадки.  - Все документы, входящие в состав заявки на участие в аукционе в электронной форме должны быть составлены на русском языке и соответствовать требованиям, установленным разделом 11 Документации об аукционе.  - Срок действия заявки, подаваемой участником электронного аукциона 60 дней с момента подачи заявки участником закупки. |
| 11 | **Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота):**  **8 832 069 (Восемь миллионов восемьсот тридцать две тысячи шестьдесят девять) рублей 00 копеек.**  Начальная (максимальная) цена включает в себя: стоимость товара, с учетом упаковки, доставки, пусконаладочных работ и инструктажа персонала, а также иных обязательных платежей, НДС 20 %. |
| 12 | **Обоснование начальной (максимальной) цены договора либо цены единицы товара, работы, услуги, включая информацию о расходах на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных** **платежей** указаны в Приложении № 8 документации |
| 113 | **Сведения о начальной (максимальной) цене единицы товара (работ, услуг):** указаны в Приложении № 7 документации. |
| 14 | **Требования, предъявляемые к участникам аукциона в электронной форме**  **-**участники аукциона в электронной форме должны отвечать требованиям, установленным в разделе 3 аукционной документации в электронной форме;  - участник аукциона в электронной форме должен быть зарегистрирован на территории Российской Федерации без доли участия иностранного капитала;  -участники аукциона должны предоставить копии действующих удостоверений на сотрудников с отметками об очередной проверке знаний на право проведения работ в действующих электроустановках;  - участники аукциона должны предоставить копии дипломов, свидетельств сотрудников по специальности: «Автоматизация и управление», «Управление и информатика в технических системах», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». |
| 15 | **«Шаг аукциона»** от 0,5 % до 5 % от начальной (максимальной) цены договора (цене лота). |
| 16 | **Время ожидания ценовых предложений:** 10 минут. |
| 17 | **Обеспечение заявки на участие в аукционе** **в электронной форме:** не требуется. |
| 18 | **Обеспечение исполнения договора:** не требуется. |
| 19 | **Язык заявки** – русский |
| 20 | **Начало срока подачи заявки на участие в электронном аукционе:** Заявки на участие в аукционе в электронной форме подаются c момента публикации Извещения и документации о проведении процедуры аукциона на электронной торговой площадке <http://etp.gpb.ru>  **Дата и время окончания срока подачи заявки на участие в электронном аукционе:** «23» августа 2021 г. 12-00 (время местное) |
| 21 | **Дата и время окончания рассмотрения первых частей заявок участников электронного аукциона:** «26» сентября 2021 г. 17-00 (время местное). |
| 22 | **Дата начала проведения аукциона:** «27» августа 2021 г. 14-00 (время местное) |
| 23 | **Дата и время сопоставление ценовых предложений:** «27» августа 2021 г. |
| 24 | **Дата и время окончания рассмотрения второй части заявок участников электронного аукциона:** «02» сентября 2021 г. 17-00 (время местное) |
| 25 | **Дата и время подведения итогов:** «03» сентября 2021 г. 17- 00 (время местное) |
| 26 | **Валюта, используемая для формирования цены договора и расчетов с Поставщиком:** Российский рубль. |
| 27 | Договор может быть заключен не ранее чем через 10 дней и не позднее чем через 20 дней со дня подписания (формирования) в ЕИС итогового протокола. Договор заключается в редакции, соответствующей редакции проекта договора, приложенного к документации об аукционе, по цене, предложенной участником аукциона, с которым заключается договор, и на иных условиях, предложенных участником, если необходимость предложения таких условий была предусмотрена документацией об аукционе, с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки и должен быть подписан электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника такой конкурентной закупки, заказчика. В случае наличия разногласий по проекту договора, направленному заказчиком, участник такой закупки составляет протокол разногласий с указанием замечаний к положениям проекта договора, не соответствующим извещению, документации о конкурентной закупке и своей заявке, с указанием соответствующих положений данных документов. Протокол разногласий направляется заказчику с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки. Заказчик рассматривает протокол разногласий и направляет участнику такой закупки доработанный проект договора либо повторно направляет проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания. Заказчик направляет договор на ЭТП не ранее 10 дней с момента публикации итогового протокола. |

***Приложение №1 к аукционной документации***

На бланке участника закупки

Дата, исх. номер

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ в ОТКРЫТОМ аукционе в электронной форме**

на право заключения с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается наименование заказчика) договора на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указывается предмет договоров).

**1.** Изучив документацию об аукционе на право заключения договора на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а также применимые к данному аукциону законодательство и нормативно-правовые акты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица – для юридического лица; фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя – для индивидуального предпринимателя)

в лице, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица   
(для юридического лица))

сообщает о согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку на участие в аукционе.

**2.** Мы согласны осуществить поставку

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование товара, страна происхождения поставляемого товара)

в соответствии с требованиями документации об аукционе и на условиях, которые мы представили в составе нашей заявки на участие в аукционе, в том числе в приложении, которое является неотъемлемой частью настоящей заявки на участие в аукционе:

**3.** Приложение № \_\_ на \_\_\_\_стр.

**4.** Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в документации об аукционе и ее технической части и влияющими на стоимость товаров, работ, услуг.

**5.** Мы согласны с тем, что в случае, если нами при подаче предложения о цене договора на аукционе не будут учтены какие-либо расценки на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), которые должны быть поставлены (выполнены, оказаны) в соответствии с предметом аукциона, данные товары (работы, услуги) будут в любом случае поставлены (выполнены, оказаны) в полном соответствии с требованиями документации об аукционе, включая требования, содержащиеся в технической части документации об аукционе.

**6.** Если по итогам аукциона заказчик предложит нам заключить договор, мы берем на себя обязательство поставить товары (выполнить работы, оказать услуги) на требуемых условиях, обеспечить выполнение указанных гарантийных обязательств в соответствии с требованиями документации об аукционе, включая требования, содержащиеся в технической части документации об аукционе и согласно нашим ценовым предложениям, которые мы просим включить в договор.

**7.** Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в аукционе информации и подтверждаем право заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех участников закупки условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке на участие в аукционе юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения, в том числе сведения о соисполнителях.

**8.** В случае если по итогам аукциона заказчик предложит нам заключить договор, мы берем на себя обязательства подписать договор на поставку товара (выполнение работ, оказание услуг) в соответствии с требованиями документации об аукционе и условиями наших предложений.

**9.** В случае если мы будем признаны участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене договора, а победитель аукциона будет признан уклонившимся от заключения договора, мы обязуемся подписать договор на поставку товара (выполнение работ, оказание услуг) в соответствии с требованиями документации об аукционе и нашим предложением о цене.

**10.** В случае если мы будем признаны единственным участником аукциона, мы обязуемся подписать договор на поставку товара (выполнение работ, оказание услуг) в соответствии с требованиями документации об аукционе по начальной (максимальной) цене или по согласованной с заказчиком цене, не превышающей начальную (максимальную) цену, указанную в извещении о проведении аукциона и документации об аукционе.

**11.** Мы извещен, что в случае признания нас победителем аукциона или принятия решения о заключении с нами договора в установленных случаях, и нашего уклонения от заключения договора на поставку товара (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом аукциона о включении сведений о \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование участника закупки) в Реестр недобросовестных поставщиков в случае уклонения нами от заключения договора.

**12.** Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с заказчиком нами уполномочен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать Ф.И.О. полностью, должность и контактную информацию уполномоченного лица, включая телефон, факс (с указанием кода), адрес). Все сведения о проведении аукциона просим сообщать указанному уполномоченному лицу.

**13.** В случае присуждения нам права заключить договор в период с даты получения протокола аукциона и проекта договора и до подписания официального договора настоящая заявка на участие в аукционе будет носить характер предварительного заключенного нами и заказчиком договора о заключении договора на условиях наших предложений.

**14.** Банковские реквизиты участника закупки:

ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ОГРН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование обслуживающего банка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расчетный счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Корреспондентский счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15.** Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16.** К настоящей заявке на участие в аукционе прилагаются документы, являющиеся неотъемлемой частью нашей заявки на участие в аукционе.

**Участник закупки/уполномоченный представитель**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

(подпись)

**Опись к Заявке на участие в аукционе на право заключения договора на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(предмет договора)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование документа в составе заявки**  **(с реквизитами – номером и датой)** | **Кол-во листов** |
| **1.** | Учредительные документы |  |
| **2.** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать далее по порядку все иные документы, предоставляемые в составе заявки, требуемые документацией о закупке)* |  |

***Приложение №2 к аукционной документации***

Исх. № \_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021года

Декларация

Настоящим декларируем:

а) непроведение ликвидации участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника такой закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);

б) неприостановление деятельности участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в порядке, установленном [Кодексом](consultantplus://offline/ref=EA460C8CD45F660C4D6DB27986897356674CAE4BF0004E0368ACB9FB1F9ECC514D145B36AC366BDD95B7F5734C9859C0EA707F5A67w6KDK) Российской Федерации об административных правонарушениях;

в) отсутствие у участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника такой закупки, по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за последний отчетный период. Участник такой закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по данному заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства не принято;

г) отсутствие у участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

д) отсутствие фактов привлечения в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства участника такой закупки - юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

е) соответствие участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства указанным в документации о конкурентной закупке требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (с указанием адреса сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены эти информация и документы);

Участник закупки/

уполномоченный представитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

(подпись)

***Приложение №3 к аукционной документации***

***Проект***

**ДОГОВОР №**

г. Новосибирск «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, далее именуемое «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и Акционерное общество «НИИ измерительных приборов - Новосибирский завод имени Коминтерна (сокращенное наименование АО «НПО НИИИП-НЗиК»), далее именуемое «Заказчик», в лице заместителя генерального директора по производству и экономике Раменского Сергея Николаевича, действующего на основании Доверенности № 105/20 от «01» сентября 2020 г., с другой стороны, на основании протокола подведения итогов на проведение аукциона в электронной форме, в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора.**

1.1. Заказчик поручает и оплачивает, а Исполнитель принимает на себя обязательства выполнить следующие виды работ:

комплекс работ по техническому облуживанию и планово-предупредительному ремонту технологического оборудования сектора С-1330, принадлежащих Заказчику и расположенных по адресу: 630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32.

1.2. Работы выполняются Исполнителем на основании заявок Заказчика. Заявки производятся в телефонном режиме.

1.3. Перечень обслуживаемого оборудования представлен в Приложении №1, являющимся неотъемлемой частью к настоящему договору.

1.4. Перечень основных видов работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту представлен в Приложении №2, являющимся неотъемлемой частью к настоящему договору.

1.5. Работы производятся в стесненных условиях, в действующем производстве, где не может быть обесточена электропроводка.

1.6. Исполнитель осуществляет качественное выполнение работ своими силами, инструментом и механизмами, а также проводит индивидуальное испытание обслуживаемого оборудования в присутствии Заказчика либо его представителей.

**2. Стоимость работ и порядок расчетов.**

2.1. Стоимость договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей, включая НДС 20%.

2.2. Заказчик осуществляет ежемесячную оплату в течение 10 (десяти) банковских дней c момента получения счета Заказчиком на основании акта по форме, установленной в Приложении № 4 и графика планово-предупредительного ремонта.

2.3. Расходные материалы, требующие замены или ремонта узлы, детали обеспечиваются Заказчиком.

2.4. Работы по диагностике и/или ремонту Оборудования включены в стоимость работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования.

**3. Срок выполнения работ**

3.1. Начало выполнения работ: «15» сентября 2021 г.

3.2. Окончание выполнения работ: «14» сентября 2022 г.

**4. Права и обязанности сторон.**

4.1. Исполнитель обязан:

4.1.1. В течение 3 (трех) дней с момента заключения Договора предоставить Заказчику необходимые документы сотрудников, которые будут задействованы в выполнении работ, для оформления допуска сотрудников на территорию Заказчика, а также предоставить копии дипломов, свидетельств на специалистов по направлению: «Автоматизация и управление», «Управление и информатика в технических системах», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» и копии, действующих удостоверений на право работ в действующих электроустановках до 1000В. Иностранные граждане на территорию Заказчика не допускаются.

4.1.2. Назначить ответственных исполнителей для решения организационных и технических вопросов.

4.1.3. Планово-предупредительные ремонты производить по графику, согласованному с Заказчиком.

4.1.5. Приступить к выполнению работ не позднее 12 часов с момента получения заявки от Заказчика.

4.1.6.Проводить комплекс работ по техническому обслуживанию, планово-предупредительному ремонту без применения технологии удаленного доступа и сетей связи общего пользования, в том числе сети Интернет.

4.1.7. Обеспечить ведение технической и отчетной документации с регистрацией даты и времени, ввода-вывода оборудования в ремонт, характера неисправности, перечень выполненных работ и используемых материалов.

4.1.8. В ремонте использовать сертифицированные материалы; применения аналогов допускается при наличии письменного согласия завода-изготовителя отечественного оборудования, или поставщика импортного оборудования.

4.1.9. Ежемесячно своевременно предоставлять акты по форме Приложения № 4 к настоящему договору за текущий период.

4.1.10. Все проводимые работы по техническому обслуживанию, планово-предупредительному ремонту должны быть отражены Исполнителем в журнале выполненных работ (отдельный журнал на каждую единицу оборудования) с указанием даты, времени начала и окончания работ с указанием инициалов и подписи лица проводившего вышеуказанные работы со стороны Исполнителя.

4.1.11. Немедленно письменно предупредить Заказчика при обнаружении неблагоприятных для Заказчика возможных последствий эксплуатации оборудования.

4.1.12. Оказывать техническую помощь Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации оборудования.

4.1.13. Исполнитель несет ответственность за качество работ и обеспечивает соблюдение требований нормативных документов эксплуатации оборудования.

4.1.14. Указывать в первичных документах бухгалтерского учета адрес организации, включенный в ЕГРЮЛ.

4.1.15. Выставлять Заказчику счет-фактуры не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня выполнения работ.

4.2. Исполнитель вправе:

4.2.1. Требовать от Заказчика своевременной оплаты услуг в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.2.2. Запрашивать у Заказчика техническую документацию необходимую для исполнения обязательств по договору.

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. Предоставлять Исполнителю всю необходимую техническую документацию на оборудование, подлежащее техническому обслуживанию в соответствии с настоящим договором.

4.3.2. Обеспечить Исполнителю свободный доступ к месту проведения работ только в случае надлежащего оформления документов.

4.3.3. Выполнять все предписания, инструкции по эксплуатации Предприятия-Изготовителя и указания Исполнителя по правильной эксплуатации оборудования.

4.3.4. По окончании выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, Стороны обязаны составить и подписать акт по форме Приложения №4 .

4.3.5. Заказчик, либо его представитель, при отсутствии недостатков обязан принять работы, подписав акт по форме Приложения №4.

При обнаружении недостатков немедленно заявить об этом Исполнителю, с составлением двустороннего акта с перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения.

4.3.6. Заказчик обязуется производить оплату в порядке, предусмотренном в п.2.2.

4.4. Заказчик вправе:

4.4.1. В любое время проверять ход и качество выполняемых работ, не вмешиваясь в хозяйственную деятельность Исполнителя

4.4.2. Отказаться от настоящего договора, предупредив об этом Исполнителя за 5 (пять) дней в письменной форме, оплатив фактически выполненные работы и возместив Исполнителю расходы, понесенные в связи с исполнением настоящего договора до момента получения уведомления о расторжении договора.

**5. Ответственность сторон.**

5.1. При невыполнении одной из сторон обязанностей по Договору другая сторона вправе досрочно расторгнуть настоящий Договор с предупреждением за 10 дней до момента расторжения и с последующим требованием о возмещении материального ущерба.

5.2. Исполнитель несет полную ответственность за сохранность и работоспособность технологического оборудования при передаче в ремонт, проведении технического обслуживания, других работ.

5.3. В случае нарушения Заказчиком сроков платежей, или отказа от оплаты выполненных работ, Исполнитель вправе приостановить техническое обслуживание оборудования до уплаты задолженности, с обязательным уведомлением об этом Заказчика.

5.4. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему договору Исполнитель и Заказчик несут ответственность в соответствии с действующим Российским законодательством.

5.5. Споры, возникающие между Заказчиком и Исполнителем по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами.

5.6. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Новосибирской области в установленном законодательством порядке.

5.7. Исполнитель несет ответственность за действия своих сотрудников во время их нахождения на территории Заказчика (на Объекте).

5.8. Исполнитель обязуется возместить Заказчику убытки, которые тот понесет вследствие нарушения Исполнителем установленных договором гарантий или налогового законодательства. Исполнитель возмещает Заказчику суммы доначисленного НДС, если налоговый орган откажет Заказчику в вычетах по сделкам с Исполнителем. Исполнитель возмещает пени и штрафы, начисленные на указанный НДС.

5.9. Сторона, допустившая утрату или разглашение Конфиденциальной информации, получившая эту информацию в результате выполнения своих обязательств по договору, несёт ответственность за убытки, понесённые другой стороной в связи с утратой или разглашением Конфиденциальной информации. Сторона, допустившая утрату или разглашение Конфиденциальной информации обязуется возместить второй стороне понесенные убытки не позднее 30 рабочих дней с даты получения письменного требования о возмещении таких убытков.

**6. Гарантия**

6.1. Гарантийный срок на произведенные Исполнителем работы составляет 6 (шесть) месяцев.

6.2. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты или недостатки, Исполнитель обязан устранить их за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки, которые не могут превышать более 5 (пять) рабочих дней. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Исполнитель обязан направить своего представителя не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок при этом продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6.3. При отказе Исполнителя от составления и подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт.

6.4. Исполнитель гарантирует, что выполняемые работы не нарушают исключительных прав третьих лиц, в том числе прав в отношении товарных знаков.

6.5. Если к Заказчику будут предъявлены претензии со стороны третьих лиц в отношении результатов интеллектуальной деятельности, реализованных в поставляемом изделии и/или его составной части в результате выполненных работ, в том числе в отношении товарных знаков, исполнитель урегулирует такие претензии самостоятельно за свой счет, при этом Исполнитель не освобождается от обязанности поставить расходные материалы, детали, узлы, агрегаты и приборы, свободные от прав и/или требований третьих лиц.

6.6. Исполнитель, в случае применения к Заказчику мер ответственности за нарушение интеллектуальных прав, используемых в работе, выполненной Заказчику, возместит Заказчику понесенные убытки, включая суммы, выплаченные Заказчиком третьим лицам.

6.7. Исполнитель гарантирует, что все сведения об Исполнителе в ЕГРЮЛ достоверны на момент подписания договора и будут оставаться достоверными в дальнейшем. Если в ЕГРЮЛ появится запись о недостоверности сведений об Исполнителе, он обязуется в месячный срок с даты появления такой записи внести в ЕГРЮЛ достоверные сведения или исправить ошибочную запись о недостоверности.

**7. Форс-мажорные обстоятельства.**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием природных явлений, военных действий и прочих обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора. Срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами. Если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться более трех месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, то Стороны имеют право отказаться от Договора, письменно уведомив об этом друг друга.

**8. Прочие условия.**

8.1. Необходимость замены расходных материалов, деталей, узлов, агрегатов и приборов оформляется двусторонним актом технического освидетельствования. Приобретение и доставка технологических узлов, единиц оборудования или приборов осуществляется Заказчиком или Исполнителем за отдельную плату.

8.2. Все Приложения и Акты, указанные в настоящем Договоре, а также все изменения и дополнения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными лицами Сторон.

8.3. Срок действия настоящего договора с момента подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

8.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

8.5. Стороны договорились, что договор, дополнительные соглашения, оформленные в рамках данного договора, переданные с помощью факсимильной, электронной связи, имеют юридическую силу и стороны признают их в качестве доказательств в суде.

**9. Условия конфиденциальности**

9.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету настоящего Договора, ходу его исполнения.

К Конфиденциальной информации относится любая информация, в соответствии с предметом настоящего Договора в устной и письменной форме, на любых материальных, электронных или иных носителях информации, а также показанная визуально, полученная (в том числе оформленная должным образом) при выполнении обязательств Исполнителя по настоящему Договору.

Указанные сведения предназначены исключительно для сторон и не могут быть полностью (частично) переданы (опубликованы, разглашены) третьим лицам или использованы каким-либо иным способом с участием третьих лиц без согласия сторон.

**10. Антикоррупционная оговорка**

10.1. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, ответственным должностным лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

10.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применяемым для целей Договора законодательством, как дача (получение) взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

10.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Антикоррупционной оговорки, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Антикоррупционной оговорки, выражающееся в действиях, квалифицируемых применяемым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применяемого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

10.4. При выявлении фактов нарушения одной из Сторон требований Антикоррупционной оговорки Стороны обязаны руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», Гражданского кодекса РФ и иных действующих нормативных правовых актов.

**11. Приложения**

11.1. Приложение № 1. Перечень технологического оборудования

11.2. Приложение № 2. Перечень основных видов работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту

11.3. Приложение № 3 График планово-предупредительного ремонта

11.4. Приложение № 4 Форма акта

**12. Юридические адреса и реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| ИСПОЛНИТЕЛЬ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /    м.п.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | ЗАКАЗЧИК  АО «НПО НИИИП – НЗиК»  Юридический/ Фактический адрес:  630015, Новосибирск, ул. Планетная, д. 32  630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, д. 32  ИНН: 5401199015 КПП 540101001  р/с 40702810244020003415  в Сибирском банке Сбербанка России  к/с 30101810500000000641  БИК 045004641  Заместитель генерального директора  по производству и экономике  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.Н. Раменский /  м.п.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

***Приложение № 1 к договору№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.***

Перечень технологического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование оборудования | Инв.№ | примечание |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Установка безмасковой литографии | 58518 |  |
| 2 | Установка химической обработки пластин | 58577 |  |
| 3 | Контактно - копировальный станок | 63945 |  |
| 4 | Фотографическая установка | 61452 |  |
| 5 | Координатограф | 61453 |  |
| 6 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9253 |  |
| 7 | Шкаф для сушки пластин | м/ц 292430 |  |
| 8 | Линия гальванического золочения керамических плат | 58524 |  |
| 9 | Установка химической обработки пластин | 58578 |  |
| 10 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |
| 11 | Шкаф вытяжной цельнометаллический | 58527 |  |
| 12 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9255 |  |
| 13 | Ламинарный бокс | 58519 |  |
| 14 | Установка ультразвуковой очистки | м/ц 293794 |  |
| 15 | Установка вакуумного напыления (комплекс - из 8 шт.) | 58569 |  |
| 16 | Вакуумная установка (комплекс - из 8 шт.) | 58426 |  |
| 17 | Установка вакуумного напыления (комплекс - из 8 шт.) | 9365 |  |
| 18 | Гелиевый течеискатель с блоком откачки и наполнения | 58355 |  |
| 19 | Установка вакуумная (комплекс - из 2 шт.) | 61457 |  |
| 20 | Установка вакуумного напыления | 61458 |  |
| 21 | Установка вакуумного напыления (комплекс - из 2 шт.) | 61460 |  |
| 22 | Установка вакуумного напыления металлических пленок (комплекс - из 2 шт.) | 61478 |  |
| 23 | Установка металлизации | 61479 |  |
| 24 | Автоматический шкаф сухого хранения | 58496 |  |
| 25 | Электрошкаф | 9287 |  |
| 26 | Ламинарный бокс | 58520 |  |
| 27 | Бокс абактериальной возд. среды | 37973 |  |
| 28 | Устройство микросварки | 58379 |  |
| 29 | Устройство микросварки | 58499 |  |
| 30 | Устройство микросварки | 58500 |  |
| 31 | Устройство микросварки | 58501 |  |
| 32 | Устройство микросварки | 58502 |  |
| 33 | Устройство микросварки | 9309 |  |
| 34 | Устройство микросварки | 9310 |  |
| 35 | Устройство микросварки | 9311 |  |
| 36 | Устройство микросварки | 9312 |  |
| 37 | Устройство микросварки | 9313 |  |
| 38 | Установка микроконтактной сварки | 64387 |  |
| 39 | Установка микроконтактной сварки | 58332 |  |
| 40 | Механизированная установка микроконтактной сварки | 9248 |  |
| 41 | Установка для импульсной сварки | 61467 |  |
| 42 | Установка ультразвуковой микросварки | 58429 |  |
| 43 | Установка термоконтактной микросварки | 58337 |  |
| 44 | Установка плазменной обработки | 58389 |  |
| 45 | Многофункц.полуавтомат.уст-ка монтажа компонентов (комплекс - из 2 шт.) | 58494 |  |
| 46 | Печь конвекционная | 58338 |  |
| 47 | Стенд пневматический | 18225 |  |
| 48 | Насос вакуумный спиральный | 9332 |  |
| 49 | Установка разварки с расщепленным электродом | 61481 |  |
| 50 | Установка разварки с расщепленным электродом | 61482 |  |
| 51 | Паяльная ванна | м/ц 309857 |  |
| 52 | Ванна ультразвуковая | 9283 |  |
| 53 | Паяльная станция | м/ц 271676 |  |
| 54 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9254 |  |
| 55 | Сушильный шкаф | 58304 |  |
| 56 | Сушильный шкаф | 58305 |  |
| 57 | Шкаф сушильный | 9160 |  |
| 58 | Система сухого хранения | 58526 |  |
| 59 | Холодильник технологический | м/ц 310269 |  |
| 60 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц 261677 |  |
| 61 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц 261677 |  |
| 62 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц 293793 |  |
| 63 | Ванна ультрозвуковая | м/ц 257348 |  |
| 64 | Ванна ультрозвуковая | м/ц 257349 |  |
| 65 | Печь конвекционная инфр. настольн. камерная | 61494 |  |
| 66 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 67 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 68 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 69 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 70 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 71 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 72 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 73 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 74 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 75 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 76 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 77 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 78 | Источник тока сварки-пайки | 37982 |  |
| 79 | Источник тока сварки-пайки | 37983 |  |
| 80 | Устройство микросварки с инструментом сварки | 37977 |  |
| 81 | Устройство микросварки с инструментом сварки | 37978 |  |
| 82 | Ультразвуковая ванна | 37972 |  |
| 83 | Бинокулярный микроскоп | 37979 |  |
| 84 | Бинокулярный микроскоп | 37980 |  |
| 85 | Бинокулярный микроскоп | 37981 |  |
| 86 | Машина лазерная для прецизионной обработки (комплекс - из 6 шт.) | 57636 |  |
| 87 | Машина лазерная прецизионная для микрообработки (комплекс - из 6 шт.) | 58564 |  |
| 88 | Машина лазерной маркировки и гравировки | 58521 |  |
| 89 | Насос вакуумный спиральный | 9331 |  |
| 90 | Бормашина | м/ц 309059 |  |
| 91 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9256 |  |
| 92 | Ультразвуковая ванна | м/ц 269521 |  |
| 93 | Ультразвуковая ванна | м/ц 269521 |  |
| 94 | Микромотор зуботехнический (бормашина) | м/ц 269344 |  |
| 95 | Установка герметизации корпусов | 61480 |  |
| 96 | Машина точечной сварки | 61531 |  |
| 97 | Сварочная лазерная машина (комплекс - из 2 шт.) | 58523 |  |
| 98 | Машина лазерной подгонки резисторов (комплекс - из 2шт.) | 58166 |  |
| 99 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9257 |  |
| 100 | Магнитная мешалка с нагревом (ультразвуковая) | 58353 |  |
| 101 | Установка нанесения и сушки фоторезиста | 58525 |  |
| 102 | Установка совмещения и экспонирования (комплекс - из 4 шт.) | 58522 |  |
| 103 | Прибор для очистки фотошаблонов | 9314 |  |
| 104 | Бокс | 58669 |  |
| 105 | Автоматический шкаф сухого хранения | 58495 |  |
| 106 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9258 |  |
| 107 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9259 |  |
| 108 | Сушильный шкаф | 58339 |  |
| 109 | Сушильный шкаф | 58331 |  |
| 110 | Центрифуга настольная | 37988 |  |
| 111 | Установка совмещения и экспонирования (комплекс  - из 4 шт) | 3958 |  |
| 112 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |
| 113 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |
| 114 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |
| 115 | Термостат электрический камера тепла и холода | 64385 |  |

Исполнитель Заказчик

Заместитель генерального директора

по производству и экономике

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.Н. Раменский/

м.п. м.п.

***Приложение № 2 к договору№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.***

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Перечень основных видов работ по техническому обслуживанию, планово-предупредительному ремонту технологического оборудования сектора С-1330** |
| № п/п | Перечень (виды ) работ |
| **1** | **2** |
| 1 | **Ежесменное техническое обслуживание - Ое** |
| 1.1 | Контроль условий эксплуатации оборудования. |
| 1.2 | Контроль за состоянием ограждений, блокирующих устройств, заземления. |
| 1.3 | Контроль наличия смазочных материалов в емкостях, состояния смазочных устройств. |
| 1.4 | Смазывание ежесменное. |
| 1.5 | Замена смазки согласно графику. |
| 1.6 | Смазывание периодическое. |
| 1.7 | Контроль состояния и регулировка приводных устройств. |
| 1.8 | Заявка заканчивающихся и доставка смазочных материалов, заправка шприцев и масленок. |
| 1.9 | Проверка плавности и точности перемещения механизмов действия органов управления. |
| 1.10 | Контроль необходимых санитарных и климатических условий в помещениях, где установлено оборудование. |
| 1.11 | Профилактические испытания электрооборудования и электронных устройств. |
| 1.12 | Регулировка по результатам осмотров. |
| 1.13 | Наладка в случае изменения программы. |
| 1.14 | Сбор и первичная обработка информации о техническом состоянии оборудования. |
| 1.15 | Замена случайно отказавших деталей или восстановление их работоспособности. |
| 1.16 | Протяжка крепежных деталей. |
|  | **Все операции Ое производятся без нарушения процесса производства (во время подготовки к работе, переналадке, перерывов в работе и др.) и по длительности не должны превышать 1 часа.** |
|  |  |
| 2 | **Регламентируемое техническое обслуживание - О (плановый осмотр).** |
| 2.1 | Внешний осмотр всех узлов и механизмов с целью определения правильности эксплуатации оборудования и выявления неисправностей, которые могут привести к преждевременному его отказу. |
| 2.2 | При необходимости частичная разборка отдельных узлов и замена быстоизнашиваемых деталей. |
| 2.3 | Проверка и, при необходимости, затяжка крепежа узлов и деталей, приспособлений. |
| 2.4 | Регулировка приводных устройств (ременных передач, цепных передач, муфт и др.) и, при необходимости, замена их. |
| 2.5 | Проверка геометрической и технологической точности оборудования, регулировка, наладка. |
| 2.6 | Проверка уровня масла и количества подачи смазочного материала. |
| 2.7 | Пополнение или замена смазки в емкостях и редукторах, промывка смазочных и гидравлических систем (согласно тех. документации). |
| 2.8 | Проверка работы всех блокирующих устройств и надежности устройств техники безопасности. |
| 2.9 | Проверка герметичности трубопроводов гидравлических и пневматических систем, при необходимости устранение неисправности. |
| 2.10 | Очистка фильтров или замена фильтрующих элементов в системах очистки воздуха, воды, масла. |
| 2.11 | Настройка гидро- и пневмоаппаратуры согласно эксплуатационной документации. |
| 2.12 | Проверка исправности, надежности крепления защитного заземления, устранение неисправности. |
| 2.13 | Чистка и обдувка электродвигателей без разборки. |
| 2.14 | Промывка и очистка электрических разъемов. |
| 2.15 | Зачистка коллекторов электрических машин, проверка состояния смазки в подшипниковых узлах, при необходимости пополнение или замена смазки. |
| 2.16 | Проверка чистоты контактов пусковой и регулирующей аппаратуры, их зачистка. |
| 2.17 | Проверка исправности кожухов электрических устройств, затяжка крепежных деталей и контактных соединений. |
| 2.18 | Очистка от пыли радиоэектрических элементов в шкафах и пультах управления. |
| 2.19 | Проверка исправности изоляции, арматуры осветительных и сигнальных устройств, замена отдельных участков проводки. |
| 2.20 | Проверка и регулировка конечных и путевых выключателей. |
| 2.21 | Проведение специальных проверок и измерений на пультах программного управления, электроприводах и других радиоэлектрических устройств, указанных в эксплуатационной документации. |
| 2.22 | Проверка напряжений на входе функциональных групп согласно электрическим схемам. |
| 2.23 | Проверка по тест-программе радиолектронной части оборудования, при необходимости устранение неисправностей. |
| 2.24 | Замена отдельных радиоэлементов, микросборок, микросхем и др. по результатам осмотров и измерений. |
| 2.25 | Проверка надежности стыковки всех содинительных разъемов и контактных зажимов. |
| 2.26 | Проверка работы систем вентиляции, воздухоснабжения. |
| 2.27 | Сбор информации для определения объемов работ плановых ремонтов, для заказа приобретения и изготовления запасных частей. |
|  | **Указанный выше перечень работ носит общий характер и может быть уменьшен в случае отсутствия соответствующих механизмов и устройств в оборудовании, а так же дополнен согласно требованиям эксплуатационной и другой нормативной документации.** |
|  |  |
| 3 | **Текущий ремонт (Т) - ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности оборудования и состоящий в замене или восстановлении его отдельных частей.** |
|  | **Приведенный ниже перечень работ по текущему ремонту (Т) относится ко всему специальному технологическому оборудованию и может быть изменен в зависимости от состава узлов и агрегатов, составляющих оборудование.** |
|  |  |
|  | **Текущий ремонт механической части (Т) предусматривает все операции (О) и дополнительно:** |
| 3.1 | Проверка оборудования на геометрическую и технологическую точность перед разборкой. |
| 3.2 | Частичная разборка оборудования (установки, агрегата). |
| 3.3 | Подетальная разборка узлов (сборочных единиц), подверженных наибольшему загрязнению, износу или включающему быстроизнашивающиеся детали. |
| 3.4 | Вскрытие крышек и люков для внутреннего осмотра узлов, сборочных единиц, не подвергаемых разборке. |
| 3.5 | Очистка, промывка, продувка сжатым воздухом и протирка разобранных узлов и деталей. |
| 3.6 | Осмотр и дефектовка деталей. |
| 3.7 | Замена изношенных деталей и деталей, которые не выдержат эксплуатации до следующего планового ремонта. |
| 3.8 | Проверка и, при необходимости, зачистка и шабрение направляющих поверхностей станин, ползунов, столов, кареток, подшипников скольжения и др.. |
| 3.9 | Регулировка и замена подшипников качения. |
| 3.10 | Проверка, ремонт, регулировка гидро- пневмоаппаратуры с частичной заменой уплотнений, ниппелей и других деталей. |
| 3.11 | Организация проведения лабораторного анализа качества масла на соответствие паспортным физико-механическим показателям. |
| 3.12 | При необходимости (по результатам анализа) слив масла, промывка маслянных резервуаров и гидросистем. |
| 3.13 | Частичная разборка трубопроводов с промывкой и продувкой, замена отдельных деталей трубопроводов. |
| 3.14 | Замена (при необходимости) изношенных крепежных деталей. |
| 3.15 | Регулирование блокирующих устройств, ремонт оградительных и других устройств, обеспечивающих безопасность работы. |
| 3.16 | Подкрашивание отдельных поверхностей. |
| 3.17 | Проверка геометрической и технологической точности, испытание оборудования. |
|  | **Текущий ремонт электрической части (Т) предусматривает все операции (О) и дополнительно:** |
| 3.18 | Очистка от пыли и грязи всего электрооборудования. |
| 3.19 | Демонтаж электродвигателей, частичная их разборка, подтяжка контактных соединений. |
| 3.20 | Замена изношенных подшипников качения, сальников, уплотнений. |
| 3.21 | Замер сопротивления изоляции, восстановление изоляции. |
| 3.22 | Частичная замена электропроводки с поврежденной изоляцией. |
| 3.23 | Восстановление изоляции обмоток. |
| 3.24 | Проверка целостности и ремонт защитных устройств. |
| 3.25 | Проверка и затяжка крепления всего электрооборудования. |
| 3.26 | Ревизия защитной, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры. |
| 3.27 | Ревизия конденсаторных установок, генераторных ламп, транформаторов. |
| 3.28 | Ревизия частотных преобразователей. |
| 3.29 | Ревизия приводных электродвигателей. |
| 3.30 | Ремонт или замена отдельных частей электрических аппаратов, приборов (переключателей, пружин, контактов, катушек и др.). |
| 3.31 | Регулирование подвижных рабочих контактов, тепловых реле. |
| 3.32 | Ремонт или замена кронштейнов, патронов, ниппелей, рефлекторов осветительной и сигнальной аппаратуры. |
| 3.33 | Частичная замена или ремонт нагревательных элементов. |
| 3.34 | Частичная замена или ремонт кожухов, футеровки и других видов теплоизоляции. |
| 3.35 | Проверка выходных параметров элементов согласно электрическим схемам, испытание электрооборудования. |
|  |  |
|  | Нормативами системы технического обслуживания и ремонта специального технологического оборудования предусмотрено проведение неплановых ремонтных работ- послеосмотровых и аварийных. |
|  | Объемы и виды работ внепланового ремонта (поиск, устранение неисправностей малой и средней сложности) определяются службой сервиса и согласовываются с ЦЛТОР (Сл-306) и подразделением производства. |
|  | При необходимости проведения капитального ремонта оборудования служба сервиса принимает участие в рамках своей компетенции и под руководством специалистов ЦЛТОР. |

Исполнитель Заказчик

Заместитель генерального директора

по производству и экономике

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.Н. Раменский/

м.п. м.п.

***Приложение № 3 к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ГРАФИК | | | | | | | | | | | | | | |
| планово-предупредительного ремонта оборудования С-1330 на 2021 и 2022 годы | | | | | | | | | | | | | | |
| № п.п | Наименование оборудования | Инв.№ | Год 2021-2022 с сентября по август | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  | ***Участок изготовления фотошаблонов и фотооригиналов (ком 51)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Установка безмасковой литографии | 58518 |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |
| 2 | Установка химической обработки пластин | 58577 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 3 | Контактно - копировальный станок | 63945 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 4 | Фотографическая установка | 61452 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 5 | Координатограф | 61453 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 6 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9253 | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 7 | Шкаф для сушки пластин | м/ц 292430 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок гальваники и химобработки (ком 53)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Линия гальванического золочения керамических плат | 58524 | **Т** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |  |
| 9 | Установка химической обработки пластин | 58578 |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |
| 10 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 11 | Шкаф вытяжной цельнометаллический | 58527 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 12 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9255 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 13 | Ламинарный бокс | 58519 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 14 | Установка ультразвуковой очистки | м/ц293794 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок напыления (ком 55, торец зд.- уч.2)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Установка вакуумного напыления (комплекс- из 8 шт.) | 58569 |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |
| 16 | Вакуумная установка (комплекс- из 8 шт.) | 58426 |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |
| 17 | Установка вакуумного напыления (комплекс- из 8 шт.) | 9365 |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |
| 18 | Гелиевый течеискатель с блоком откачки и наполнения | 58355 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 19 | Установка вакуумная (комплекс- из 2 шт.) | 61457 |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |
| 20 | Установка вакуумного напыления | 61458 |  |  | **О** |  |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |
| 21 | Установка вакуумного напыления (комплекс- из 2 шт.) | 61460 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |  | **Т** |  |
| 22 | Установка вакуумного напыления металлических пленок (комплекс- из 2 шт.) | 61478 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |  | **Т** |
| 23 | Установка металлизации | 61479 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 24 | Автоматический шкаф сухого хранения | 58496 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 25 | Электрошкаф | 9287 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 26 | Ламинарный бокс | 58520 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 27 | Бокс абактериальной возд. среды | 37973 | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок сборки и автоматического монтажа (ком 57)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Устройство микросварки | 58379 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 29 | Устройство микросварки | 58499 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 30 | Устройство микросварки | 58500 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 31 | Устройство микросварки | 58501 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 32 | Устройство микросварки | 58502 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 33 | Устройство микросварки | 9309 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 34 | Устройство микросварки | 9310 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 35 | Устройство микросварки | 9311 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 36 | Устройство микросварки | 9312 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 37 | Устройство микросварки | 9313 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 38 | Установка микроконтактной сварки | 64387 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 39 | Установка микроконтактной сварки | 58332 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 40 | Механизированная установка микроконтактной сварки | 9248 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |
| 41 | Установка для импульсной сварки | 61467 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 42 | Установка ультразвуковой микросварки | 58429 |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |
| 43 | Установка термоконтактной микросварки | 58337 |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |
| 44 | Установка плазменной обработки | 58389 |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |
| 45 | Многофункц.полуавтомат.уст-ка монтажа компонентов (комплекс- из 2 шт.) | 58494 |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |
| 46 | Печь конвекционная | 58338 |  | **О** |  |  | **Т** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |
| 47 | Стенд пневматический | 18225 |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |
| 48 | Насос вакуумный спиральный | 9332 | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 49 | Установка разварки с расщепленным электродом | 61481 |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 50 | Установка разварки с расщепленным электродом | 61482 |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 51 | Паяльная ванна | м/ц309857 | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 52 | Ванна ультразвуковая | 9283 | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 53 | Паяльная станция | м/ц271676 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 54 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9254 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 55 | Сушильный шкаф | 58304 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 56 | Сушильный шкаф | 58305 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 57 | Шкаф сушильный | 9160 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 58 | Система сухого хранения | 58526 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 59 | Холодильник технологический | м/ц310269 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 60 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц261677 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 61 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц261677 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 62 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц293793 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 63 | Ванна ультрозвуковая | м/ц257348 | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 64 | Ванна ультрозвуковая | м/ц257349 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |
| 65 | Печь конвекционная инфр.настольн.камерная | 61494 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 67 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 68 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 69 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 70 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 71 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 72 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 73 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 74 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 75 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 76 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 77 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 78 | Источник тока сварки-пайки | 37982 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 79 | Источник тока сварки-пайки | 37983 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 80 | Устройство микросварки с инструментом сварки | 37977 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 81 | Устройство микросварки с инструментом сварки | 37978 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 82 | Ультразвуковая ванна | 37972 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 83 | Бинокулярный микроскоп | 37979 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 84 | Бинокулярный микроскоп | 37980 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 85 | Бинокулярный микроскоп | 37981 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок лазерной резки (ком 48)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Машина лазерная для прецизионной обработки (комплекс- из 6 шт.) | 57636 |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |
| 87 | Машина лазерная прецизионная для микрообработки (комплекс- из 6 шт.) | 58564 | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  |
| 88 | Машина лазерной маркировки и гравировки | 58521 |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |
| 89 | Насос вакуумный спиральный | 9331 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 90 | Бормашина | м/ц 309059 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 91 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9256 | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 92 | Ультразвуковая ванна | м/ц269521 |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 93 | Ультразвуковая ванна | м/ц269521 |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 94 | Микромотор зуботехнический (бормашина) | м/ц269344 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  | ***Участок лазерной сварки (ком 33)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Установка герметизации корпусов | 61480 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 96 | Машина точечной сварки | 61531 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок лазерной подгонки и лазерной сварки (ком 50)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Сварочная лазерная машина (комплекс- из 2 шт.) | 58523 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 98 | Машина лазерной подгонки резисторов (комплекс- из 2 шт.) | 58166 |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 99 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9257 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок травления (ком 52)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Магнитная мешалка с нагревом (ультразвуковая) | 58353 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |
|  | ***Участок проявления и фотолитографии (ком 54)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | Установка нанесения и сушки фоторезиста | 58525 | **Т** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |  |
| 102 | Установка совмещения и экспонирования (комплекс- из 4 шт.) | 58522 |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |
| 103 | Прибор для очистки фотошаблонов | 9314 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 104 | Бокс | 58669 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 105 | Автоматический шкаф сухого хранения | 58495 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 106 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9258 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 107 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9259 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 108 | Сушильный шкаф | 58339 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 109 | Сушильный шкаф | 58331 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 110 | Центрифуга настольная | 37988 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 111 | Установка совмещения и экспонирования (комплекс- из 4 шт.) | 3958 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  |
|  | ***Технологическое оборудование*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 113 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 114 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 115 | Термостат электрический камера тепла и холода | 64385 |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | ИТОГО: |  |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | О - Техническое обслуживание, Т - текущий ремонт. | |
|  | ЗАКАЗЧИК: | ИСПОЛНИТЕЛЬ: |
| М.П. | М.П. |

Исполнитель Заказчик

Заместитель генерального директора

по производству и экономике

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.Н. Раменский/

м.п. м.п.

***Приложение № 4 к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **АКТ**  **г. Новосибирск «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование работ | Цена | Сумма | | 1. |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | ИСПОЛНИТЕЛЬ  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /**  м.п.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | ЗАКАЗЧИК    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.Н. Раменский /  м.п.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | | | | |
| ИСПОЛНИТЕЛЬ  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /**  м.п.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | ЗАКАЗЧИК  Заместитель генерального директора  по производству и экономике    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.Н. Раменский /  м.п.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

***Приложение №4 к аукционной документации***

**ФОРМА 4. ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ИЛИ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ, ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ**

Дата, исх. Номер

1. **ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ИЛИ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ, ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ**

на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указать название и номер лота)*

1. Исполняя наши обязательства и изучив аукционную документацию на право заключения договора на поставку товара, указанного в аукционной документации, в том числе условия и порядок проведения настоящего аукциона в электронной форме, проект договора на выполнение вышеуказанного заказа, мы согласны выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с требованиями аукционной документации и на условиях, указанных в документации и нашим предложением:

**Наименование и описание поставляемых товаров:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование товаров (при наличии модель)** | **Технические характеристики** | **Страна происхождения** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Срок гарантии** |
|
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | |

***Подтверждение требований Заказчика к товару.***

***Примечание****: Участник закупки может подтвердить содержащиеся в данной форме сведения, приложив к ней любые необходимые, по его усмотрению, документы.*

**Приложение № 5 к аукционной документации**

## 

## ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ АУКЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

***Кому:*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

**Запрос на разъяснение положений аукционной документации**

Прошу Вас разъяснить следующие положения аукционной документации

Извещение № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. на право заключения договора на поставку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Предмет открытого аукциона в электронной форме)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел аукционной документации | Ссылка на пункт аукционной документации, положения которого следует разъяснить | Содержание запроса на разъяснение положений  аукционной документации |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Участник закупки  (уполномоченный представитель) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  *(подпись)* |
|  | М.П. |

**Приложение № 6 к аукционной документации**

**Техническое задание**

**Комплекс работ по техническому обслуживанию,**

**планово-предупредительному ремонту**

**технологического оборудования сектора С-1330.**

Новосибирск 2021г.

# 

# Введение.

Технологическое оборудование предназначено для выполнения производственных задач.

# 1. Цель работы.

1.1 Поддержание технологического оборудования в рабочем состоянии для выполнения производственных задач, согласно паспортов заводов изготовителей.

1.2 Комплекс работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту технологического оборудования выполняется для безаварийной работы (минимизация отказов), уменьшения времени простоя, обеспечения безопасной эксплуатации оборудования.

1.3 Выполнение комплекса работ увеличивает временной цикл эксплуатации оборудования.

# 2. Комплекс работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту проводить в соответствии с Перечнем основных видов работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сектора С-1330.

# 3. Обязанности Исполнителя.

3.1. Назначить ответственных исполнителей для решения организационных и технических вопросов.

3.2. Приступать к выполнению работ не позднее 24 часов с момента возникновения неисправности.

3.3. Планово-предупредительные ремонты производить по графику, согласованному с Заказчиком.

3.4. Проводить комплекс работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту без применения технологии удаленного доступа и сетей связи общего пользования, в том числе сети Интернет.

3.5. Обеспечить ведение технической и отчетной документации с регистрацией даты и времени, ввода-вывода оборудования в ремонт, характера неисправности, перечень выполненных работ и используемых материалов.

3.6. В ремонте использовать сертифицированные материалы; применения аналогов допускается при наличии письменного согласия завода-изготовителя отечественного оборудования, или поставщика импортного оборудования.

3.7. Ежемесячно своевременно предоставлять акты сдачи-приема выполненных работ за текущий период.

# 4. Гарантии.

4.1. Исполнитель гарантирует приступать к выполнению работ в течение 24 часов после получения заявки.

4.2. Заявки производятся в телефонном режиме.

4.3. На произведенные Исполнителем ремонты дается гарантия 6 месяцев.

4.4. Исполнитель несет полную ответственность за сохранность и работоспособность технологического оборудования при передаче в ремонт, проведении технического обслуживания, других работ.

# 5. Условия выполнения, характеристика работ.

5.1. Все работы выполнять согласно ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭО, технической и эксплуатационной документации на оборудование:

Правила устройства электроустановок (утв. приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002г. №204,

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003г. №6),

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Минтруда и Соцзащиты РФ от 24.07.2013г. №328н).

5.2. Работы производятся в стесненных условиях, в действующем производстве, где не может быть обесточена электропроводка.

Приложение № 1 к Техническому заданию

“Комплекс работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту

технологического оборудования сектора С-1330”

на 2021-2022гг.

Перечень технологического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование оборудования | Инв.№ | примечание |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Установка безмасковой литографии | 58518 |  |
| 2 | Установка химической обработки пластин | 58577 |  |
| 3 | Контактно - копировальный станок | 63945 |  |
| 4 | Фотографическая установка | 61452 |  |
| 5 | Координатограф | 61453 |  |
| 6 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9253 |  |
| 7 | Шкаф для сушки пластин | м/ц 292430 |  |
| 8 | Линия гальванического золочения керамических плат | 58524 |  |
| 9 | Установка химической обработки пластин | 58578 |  |
| 10 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |
| 11 | Шкаф вытяжной цельнометаллический | 58527 |  |
| 12 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9255 |  |
| 13 | Ламинарный бокс | 58519 |  |
| 14 | Установка ультразвуковой очистки | м/ц 293794 |  |
| 15 | Установка вакуумного напыления (комплекс - из 8 шт.) | 58569 |  |
| 16 | Вакуумная установка (комплекс - из 8 шт.) | 58426 |  |
| 17 | Установка вакуумного напыления (комплекс - из 8 шт.) | 9365 |  |
| 18 | Гелиевый течеискатель с блоком откачки и наполнения | 58355 |  |
| 19 | Установка вакуумная (комплекс - из 2 шт.) | 61457 |  |
| 20 | Установка вакуумного напыления | 61458 |  |
| 21 | Установка вакуумного напыления (комплекс - из 2 шт.) | 61460 |  |
| 22 | Установка вакуумного напыления металлических пленок (комплекс - из 2 шт.) | 61478 |  |
| 23 | Установка металлизации | 61479 |  |
| 24 | Автоматический шкаф сухого хранения | 58496 |  |
| 25 | Электрошкаф | 9287 |  |
| 26 | Ламинарный бокс | 58520 |  |
| 27 | Бокс абактериальной возд. среды | 37973 |  |
| 28 | Устройство микросварки | 58379 |  |
| 29 | Устройство микросварки | 58499 |  |
| 30 | Устройство микросварки | 58500 |  |
| 31 | Устройство микросварки | 58501 |  |
| 32 | Устройство микросварки | 58502 |  |
| 33 | Устройство микросварки | 9309 |  |
| 34 | Устройство микросварки | 9310 |  |
| 35 | Устройство микросварки | 9311 |  |
| 36 | Устройство микросварки | 9312 |  |
| 37 | Устройство микросварки | 9313 |  |
| 38 | Установка микроконтактной сварки | 64387 |  |
| 39 | Установка микроконтактной сварки | 58332 |  |
| 40 | Механизированная установка микроконтактной сварки | 9248 |  |
| 41 | Установка для импульсной сварки | 61467 |  |
| 42 | Установка ультразвуковой микросварки | 58429 |  |
| 43 | Установка термоконтактной микросварки | 58337 |  |
| 44 | Установка плазменной обработки | 58389 |  |
| 45 | Многофункц.полуавтомат.уст-ка монтажа компонентов (комплекс - из 2 шт.) | 58494 |  |
| 46 | Печь конвекционная | 58338 |  |
| 47 | Стенд пневматический | 18225 |  |
| 48 | Насос вакуумный спиральный | 9332 |  |
| 49 | Установка разварки с расщепленным электродом | 61481 |  |
| 50 | Установка разварки с расщепленным электродом | 61482 |  |
| 51 | Паяльная ванна | м/ц 309857 |  |
| 52 | Ванна ультразвуковая | 9283 |  |
| 53 | Паяльная станция | м/ц 271676 |  |
| 54 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9254 |  |
| 55 | Сушильный шкаф | 58304 |  |
| 56 | Сушильный шкаф | 58305 |  |
| 57 | Шкаф сушильный | 9160 |  |
| 58 | Система сухого хранения | 58526 |  |
| 59 | Холодильник технологический | м/ц 310269 |  |
| 60 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц 261677 |  |
| 61 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц 261677 |  |
| 62 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц 293793 |  |
| 63 | Ванна ультрозвуковая | м/ц 257348 |  |
| 64 | Ванна ультрозвуковая | м/ц 257349 |  |
| 65 | Печь конвекционная инфр. настольн. камерная | 61494 |  |
| 66 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 67 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 68 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 69 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 70 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 71 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 72 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 73 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 74 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 75 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 76 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 77 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |
| 78 | Источник тока сварки-пайки | 37982 |  |
| 79 | Источник тока сварки-пайки | 37983 |  |
| 80 | Устройство микросварки с инструментом сварки | 37977 |  |
| 81 | Устройство микросварки с инструментом сварки | 37978 |  |
| 82 | Ультразвуковая ванна | 37972 |  |
| 83 | Бинокулярный микроскоп | 37979 |  |
| 84 | Бинокулярный микроскоп | 37980 |  |
| 85 | Бинокулярный микроскоп | 37981 |  |
| 86 | Машина лазерная для прецизионной обработки (комплекс - из 6 шт.) | 57636 |  |
| 87 | Машина лазерная прецизионная для микрообработки (комплекс - из 6 шт.) | 58564 |  |
| 88 | Машина лазерной маркировки и гравировки | 58521 |  |
| 89 | Насос вакуумный спиральный | 9331 |  |
| 90 | Бормашина | м/ц 309059 |  |
| 91 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9256 |  |
| 92 | Ультразвуковая ванна | м/ц 269521 |  |
| 93 | Ультразвуковая ванна | м/ц 269521 |  |
| 94 | Микромотор зуботехнический (бормашина) | м/ц 269344 |  |
| 95 | Установка герметизации корпусов | 61480 |  |
| 96 | Машина точечной сварки | 61531 |  |
| 97 | Сварочная лазерная машина (комплекс - из 2 шт.) | 58523 |  |
| 98 | Машина лазерной подгонки резисторов (комплекс - из 2шт.) | 58166 |  |
| 99 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9257 |  |
| 100 | Магнитная мешалка с нагревом (ультразвуковая) | 58353 |  |
| 101 | Установка нанесения и сушки фоторезиста | 58525 |  |
| 102 | Установка совмещения и экспонирования (комплекс - из 4 шт.) | 58522 |  |
| 103 | Прибор для очистки фотошаблонов | 9314 |  |
| 104 | Бокс | 58669 |  |
| 105 | Автоматический шкаф сухого хранения | 58495 |  |
| 106 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9258 |  |
| 107 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9259 |  |
| 108 | Сушильный шкаф | 58339 |  |
| 109 | Сушильный шкаф | 58331 |  |
| 110 | Центрифуга настольная | 37988 |  |
| 111 | Установка совмещения и экспонирования (комплекс  - из 4 шт) | 3958 |  |
| 112 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |
| 113 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |
| 114 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |
| 115 | Термостат электрический камера тепла и холода | 64385 |  |

***Приложение № 7 к аукционной документации***

График

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| планово-предупредительного ремонта оборудования С-1330 на 2021 и 2022 годы | | | | | | | | | | | | | | |
| № п.п | Наименование оборудования | Инв.№ | Год 2021-2022  с сентября по август | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  | ***Участок изготовления фотошаблонов и фотооригиналов (ком 51)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Установка безмасковой литографии | 58518 |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |
| 2 | Установка химической обработки пластин | 58577 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 3 | Контактно - копировальный станок | 63945 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 4 | Фотографическая установка | 61452 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 5 | Координатограф | 61453 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 6 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9253 | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 7 | Шкаф для сушки пластин | м/ц 292430 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок гальваники и химобработки (ком 53)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Линия гальванического золочения керамических плат | 58524 | **Т** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |  |
| 9 | Установка химической обработки пластин | 58578 |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |
| 10 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 11 | Шкаф вытяжной цельнометаллический | 58527 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 12 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9255 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 13 | Ламинарный бокс | 58519 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 14 | Установка ультразвуковой очистки | м/ц293794 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок напыления (ком 55, торец зд.- уч.2)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Установка вакуумного напыления (комплекс- из 8 шт.) | 58569 |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |
| 16 | Вакуумная установка (комплекс- из 8 шт.) | 58426 |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |
| 17 | Установка вакуумного напыления (комплекс- из 8 шт.) | 9365 |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |
| 18 | Гелиевый течеискатель с блоком откачки и наполнения | 58355 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 19 | Установка вакуумная (комплекс- из 2 шт.) | 61457 |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |
| 20 | Установка вакуумного напыления | 61458 |  |  | **О** |  |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |
| 21 | Установка вакуумного напыления (комплекс- из 2 шт.) | 61460 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |  | **Т** |  |
| 22 | Установка вакуумного напыления металлических пленок (комплекс- из 2 шт.) | 61478 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |  | **Т** |
| 23 | Установка металлизации | 61479 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 24 | Автоматический шкаф сухого хранения | 58496 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 25 | Электрошкаф | 9287 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 26 | Ламинарный бокс | 58520 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 27 | Бокс абактериальной возд. среды | 37973 | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок сборки и автоматического монтажа (ком 57)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Устройство микросварки | 58379 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 29 | Устройство микросварки | 58499 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 30 | Устройство микросварки | 58500 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 31 | Устройство микросварки | 58501 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 32 | Устройство микросварки | 58502 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 33 | Устройство микросварки | 9309 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 34 | Устройство микросварки | 9310 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 35 | Устройство микросварки | 9311 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 36 | Устройство микросварки | 9312 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 37 | Устройство микросварки | 9313 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 38 | Установка микроконтактной сварки | 64387 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 39 | Установка микроконтактной сварки | 58332 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 40 | Механизированная установка микроконтактной сварки | 9248 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |
| 41 | Установка для импульсной сварки | 61467 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 42 | Установка ультразвуковой микросварки | 58429 |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |
| 43 | Установка термоконтактной микросварки | 58337 |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |
| 44 | Установка плазменной обработки | 58389 |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |
| 45 | Многофункц.полуавтомат.уст-ка монтажа компонентов (комплекс- из 2 шт.) | 58494 |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |
| 46 | Печь конвекционная | 58338 |  | **О** |  |  | **Т** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |
| 47 | Стенд пневматический | 18225 |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |
| 48 | Насос вакуумный спиральный | 9332 | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 49 | Установка разварки с расщепленным электродом | 61481 |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 50 | Установка разварки с расщепленным электродом | 61482 |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 51 | Паяльная ванна | м/ц309857 | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 52 | Ванна ультразвуковая | 9283 | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 53 | Паяльная станция | м/ц271676 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 54 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9254 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 55 | Сушильный шкаф | 58304 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 56 | Сушильный шкаф | 58305 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 57 | Шкаф сушильный | 9160 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 58 | Система сухого хранения | 58526 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 59 | Холодильник технологический | м/ц310269 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 60 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц261677 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 61 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц261677 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 62 | Ультразвуковая ванна отмывки | м/ц293793 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 63 | Ванна ультрозвуковая | м/ц257348 | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 64 | Ванна ультрозвуковая | м/ц257349 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |
| 65 | Печь конвекционная инфр.настольн.камерная | 61494 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 67 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 68 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 69 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 70 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 71 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 72 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 73 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 74 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 75 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 76 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 77 | Паяльная станция | м/ц 393942 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 78 | Источник тока сварки-пайки | 37982 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 79 | Источник тока сварки-пайки | 37983 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 80 | Устройство микросварки с инструментом сварки | 37977 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 81 | Устройство микросварки с инструментом сварки | 37978 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 82 | Ультразвуковая ванна | 37972 |  |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 83 | Бинокулярный микроскоп | 37979 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 84 | Бинокулярный микроскоп | 37980 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 85 | Бинокулярный микроскоп | 37981 |  |  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок лазерной резки (ком 48)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Машина лазерная для прецизионной обработки (комплекс- из 6 шт.) | 57636 |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |
| 87 | Машина лазерная прецизионная для микрообработки (комплекс- из 6 шт.) | 58564 | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  |
| 88 | Машина лазерной маркировки и гравировки | 58521 |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |
| 89 | Насос вакуумный спиральный | 9331 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 90 | Бормашина | м/ц 309059 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 91 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9256 | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |
| 92 | Ультразвуковая ванна | м/ц269521 |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 93 | Ультразвуковая ванна | м/ц269521 |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 94 | Микромотор зуботехнический (бормашина) | м/ц269344 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  | ***Участок лазерной сварки (ком 33)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Установка герметизации корпусов | 61480 |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 96 | Машина точечной сварки | 61531 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок лазерной подгонки и лазерной сварки (ком 50)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Сварочная лазерная машина (комплекс- из 2 шт.) | 58523 |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 98 | Машина лазерной подгонки резисторов (комплекс- из 2 шт.) | 58166 |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 99 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9257 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Участок травления (ком 52)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Магнитная мешалка с нагревом (ультразвуковая) | 58353 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **Т** |
|  | ***Участок проявления и фотолитографии (ком 54)*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | Установка нанесения и сушки фоторезиста | 58525 | **Т** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |  | **О** |  |  |
| 102 | Установка совмещения и экспонирования (комплекс- из 4 шт.) | 58522 |  |  | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |
| 103 | Прибор для очистки фотошаблонов | 9314 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  |
| 104 | Бокс | 58669 | **Т** |  |  |  | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  |
| 105 | Автоматический шкаф сухого хранения | 58495 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 106 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9258 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 107 | Автоматический шкаф сухого хранения | 9259 |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |
| 108 | Сушильный шкаф | 58339 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 109 | Сушильный шкаф | 58331 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 110 | Центрифуга настольная | 37988 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 111 | Установка совмещения и экспонирования (комплекс- из 4 шт.) | 3958 | **О** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Т** |  |  |  |
|  | ***Технологическое оборудование*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |
| 113 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |
| 114 | Шкаф сушильный | м/ц 262060 |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | **О** |  |  |
| 115 | Термостат электрический камера тепла и холода | 64385 |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  | **О** |  |
|  |  |  | **699527,19** | **671744,17** | **826091,11** | **666811,27** | **619806,94** | **700566,69** | **891230,00** | **682158,09** | **811755,45** | **656198,91** | **869268,18** | **736911,00** |
|  |  |  | **8832069,00** | | | | | | | | | | | |

***Приложение № 8 к аукционной документации***

|  |
| --- |
| **Обоснование начальной (максимальной) цены контракта** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **на комплекс работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту технологического оборудования сектора С-1330 ( согласно технического задания. Перечня оборудования)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | |
|  | расчет произведен в соответствии с п.4.5.1 "Методики определения и обоснования Н(М)Ц закупок" (приложение №1 к утвержденному Советом директоров Положению о закупке АО"НПО НИИИП-НЗиК" (протокол №8 от 23.06.2021г.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  | Поставщик 1 | | | | | | | Поставщик 2 | | | | Поставщик 3 | | | | | Итоговая НМЦ | | | |
|  | № п/п | Наименование товаров (работ, услуг) | | Ед. изм. | Кол-во | Цена, руб., без НДС, | | Сумма, руб., с НДС | | | | | Цена, руб., без НДС, | Сумма, руб., c НДС | | | Цена, руб., без НДС, | | Сумма, руб., с НДС | | |
|  | 1 | Комплекс работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту технологического оборудования сектора С-1330 (согласно технического задания. Перечня оборудования) | | шт. | 1 | 8 831 700,00 | | упрощенная система налогообложения | | | | | 8 040 616,67 | 9 648 740,00 | | | 7 360 057,50 | | 8 832 069,00 | | |  | | | |
|  |  | ИТОГО без НДС | |  |  | 8 831 700,00 | |  | | | | | 8 040 616,67 |  | | | 7 360 057,50 | |  | | | 7 360 057,50 | | | |
|  |  | НДС | |  |  | 0,00 | |  | | | | | 1 608 123,33 |  | | | 1 472 011,50 | |  | | | 1 472 011,50 | | | |
|  |  | ИТОГО с НДС | |  |  | упрощенная система налогообложения | |  | | | | | 9 648 740,00 |  | | | 8 832 069,00 | |  | | | 8 832 069,00 | | | |
|  | Срок поставки (отличия) |  | |  |  |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | Условия поставки (отличия) |  | |  |  |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | Условия оплаты по договору (отличия) |  | |  |  |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | Дополнительные условия (отличия) |  | |  |  |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | Соответствие техническому заданию | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  |  | |  | | | |  | | |  |  | | | |  |  | | | |  |  | | | |  | |  | |
|  |  | |  | | | | | |  | | | | | |  |  | | | |  |  | | |  | |

По итогам расчёта НМЦ составляет **8 832 069,00 руб.**